06/11-TACOQUÍMICO-v2.1

TACO QUÍMICO
RESINA DE POLIESTER BI-COMPONENTE

1. DESCRIPCIÓN

Resina bi-componente de poliéster SIN ESTIRENO para el anclaje y fijación de pernos, tornillos, varillas, etc., sobre los principales materiales de construcción (cemento, hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, madera, etc.). Permite fijar elementos sobre soportes huecos o compactos.

2. APLICACIONES

MATERIALES COMPACTOS: Fijaciones para cargas pesadas en ladrillo macizo, hormigón poroso y hormigón ligero. Apropiado para fijaciones periféricas por el anclaje sin presión de expansión. Apropiado también como mortero para reparaciones o como mortero de unión para piezas de hormigón. Fijación de barras de anclaje, casquillos roscados, hierros de armadura, perfiles, etc.

Aplicable para ladrillos macizos diversos. El cartucho puede ser utilizado hasta la fecha de caducidad indicada cambiando el mezclador estático o cerrándolo de nuevo con la tapa de cierre. Unión impermeable al agua. Posibilidad de dosificación exacta de la masa mediante una escala.

MATERIALES HUECOS: Aplicable para rangos de cargas medias. El taco de inyección puede ser utilizado para ladrillos con perforaciones verticales ≥ Hlz 4 conforme a la DIN 105, ladrillos perforados de arenisca calcárea, ≥ KSL 4 c conforme a la DIN 106, bloques huecos de hormigón ligero ≥ Hbl 2 conforme a la DIN 18 151 y para bloques huecos de hormigón ≥ Hbn 4 conforme a la DIN 18 153.
Apropiado para fijaciones de fachadas, colgadizos, construcciones de madera, construcciones de metal, perfiles de metal, consolas, barandas, rejillas, objetos sanitarios, tuberías, líneas de cables, etc.

3. CARACTERÍSTICAS

DATOS DE PRESTACIONES / HORMIGÓN

Diámetro de Taco		M8	M10	M12	M16	M20
HORMIGÓN >=C20/26	$F_{rec.}$ KN	4,7	7,1	10,0	11,2	18,8
	Kg	480	723	1019	1142	1916

DATOS DE PRESTACIONES / LADRILLO PERFORADO

Diámetro de Taco (mm)		M6	M8	M10	M12
Ladrillo con perforaciones verticales	$F_{empf.}$ [KN] ≥Hlz 4	0,3	0,3	0,3	0,3
	$F_{empf.}$ [KN] ≥Hlz 6	0,4	0,4	0,4	0,4
	$F_{empf.}$ [KN] ≥Hlz 12	0,7	0,8	0,8	0,8
Ladrillo perforado de arenisca calcárea	$F_{empf.}$ [KN] ≥KSL 4	0,3	0,3	0,3	0,3
	$F_{empf.}$ [KN] ≥KSL 6	0,4	0,4	0,4	0,4
	$F_{empf.}$ [KN] ≥KSL 12	0,7	0,8	0,8	0,8
Bloque hueco de hormigón ligero	$F_{empf.}$ [N] ≥Hbl 2	0,3	0,3	0,3	0,3
	$F_{empf.}$ [N] ≥Hbl 4	0,5	0,5	0,5	0,5
Bloque hueco de hormigón	$F_{empf.}$ [N] ≥Hbn 4	0,5	0,6	0,6	0,6

www.materialesnavarro.es

Aplicable con una pistola de silicona estándar y un mezclador.

4. MODO DE EMPLEO

Temperatura óptima de aplicación: 20ºC.

MATERIALES COMPACTOS: Hormigón / Ladrillo macizo.
1.- Efectuar la perforación.
2.- Limpiar la perforación. Limpiar 4 veces con la escobilla, 4 veces con la bomba y 4 veces más con la escobilla.
3.- Atornillar el mezclador en el cartucho.
4.- Antes de la aplicación sacar presionando 10 cm de cordón y descartar.
5.- Rellenar el hueco desde el fondo.
6.- Introducir girando el hierro de armadura o la barra roscada.
7.- Control visual de la cantidad de llenado de mortero.
8.- Observar el tiempo de endurecimiento.
9.- Montar el componente, aplicar el par de apriete.

MATERIALES HUECOS: Hormigón / Ladrillo hueco.
1.- Efectuar la perforación.
2.- Limpiar la perforación. Limpiar 2 veces con la escobilla, 2 veces con la bomba y 2 veces más con la escobilla.
3.- Introducir el tamiz.
4.- Atornillar el mezclador en el cartucho.
5.- Antes de la aplicación sacar presionando 10 cm de cordón y descartar
6.- Rellenar el tamiz desde el fondo.
7.- Introducir el elemento de anclaje presionando y girando ligeramente hasta el fondo del tamiz.
8.- Observar el tiempo de endurecimiento.
9.- Montar el componente, aplicar el par de apriete.

TIEMPO DE ENDURECIMIENTO					
Temperatura (ºC)	+5	+10	+20	+30	+35
Inicial (min)	25	15	6	4	2
Final (min)	120	80	45	25	20

Rendimiento: bien aplicado, un cartucho permite realizar 49 tacos M10.
Resistencia térmica: hasta 80ºC.

5. PRESENTACIÓN

En cajas de 12 unidades de 280 ml. Color: gris.

6. ALMACENAJE

En los envases originales herméticamente cerrados y en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5 y 25 ºC, su duración es de como mínimo 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

7. SEGURIDAD

Para más información consultar la Ficha de Seguridad del producto.

Se garantiza la calidad constante del producto. La aplicación y el empleo de nuestros productos quedan fuera del alcance de nuestro control por lo que no podemos hacernos responsables de problemas surgidos a raíz de una aplicación defectuosa o sobre materiales inadecuados. Cualquier asesoramiento, sea oral, por escrito o como consecuencia de ensayos realizados en nuestros laboratorios, se realiza según nuestro leal saber y entender pero no exime a nuestros clientes de realizar los ensayos necesarios para comprobar la idoneidad de nuestros productos con los materiales utilizados y en las condiciones reales de aplicación.
Ponemos a su disposición nuestro servicio técnico para cualquier consulta o aclaración.

www.materialesnavarro.es